

### HOJA TÉCNICA

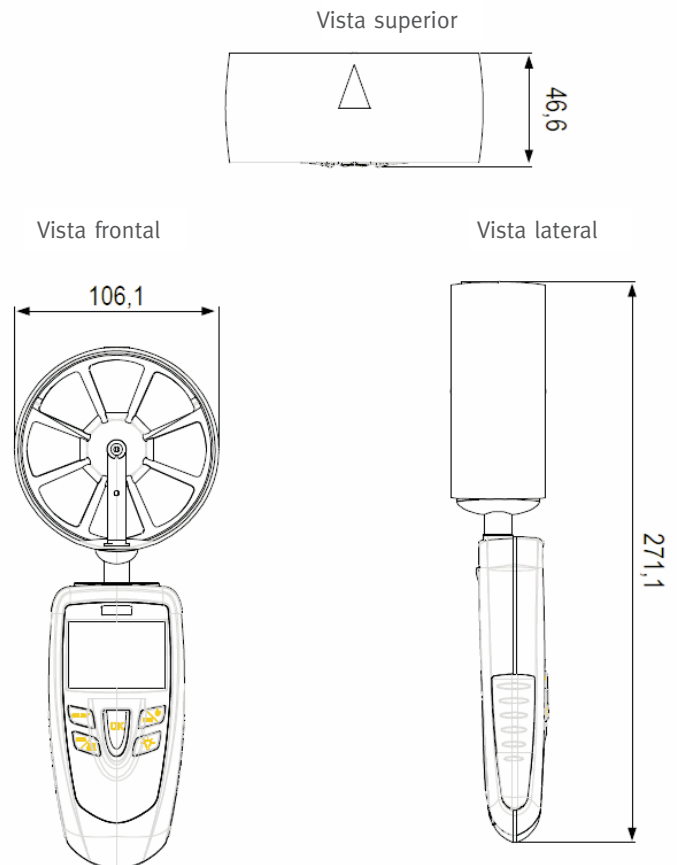
# TERMOANEMÓMETROS CON SONDA LV 120/130



LV 130



### MEDIDAS



#### 2 REFERENCIAS

##### LV 130 - sonda hélice Ø 100 mm

Sonda solidaria al cuerpo del equipo, rotatoria. Rotación 180°/90°, en incrementos de 90°.

##### LV120 - Sonda de hélice Ø 100 mm.

Sonda solidaria al cuerpo del equipo, NO rotatoria.

## FUNCIONES

Velocidad de aire i temperatura ambiente  
 Selección de unidades  
 Función HOLD  
 Valores máximos y mínimos  
 Promedio automático

Cálculo de caudal de aire  
 Cálculo de caudal de aire con cono  
 Auto apagado automático ajustable  
 Retroiluminación de intensidad ajustable  
 Detección de la dirección de caudal de aire

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Elemento de medición** Anemómetro de hélice: Sensor de efecto Hall  
 Temperatura ambiente: Pt100 clase A

**Pantalla** 4 líneas, tecnología LCD. Tamaño 50.0 x 34.9 mm  
 2 líneas de 5 dígitos de 7 segmentos (valor de la medición)  
 2 líneas de 5 dígitos de 16 segmentos (unidad de medición)

**Carcasa** a prueba de golpes, fabricada en ABS, protección IP54

**Teclado** recubrimiento metálico con 5 teclas

**Conformidad** compatibilidad electromagnética (directriz NF EN61326-1)

**Alimentación** pila alcalina 9V 6LR61

**Ambiente** gases neutros

**Temperatura de trabajo** de 0°C a +50°C

**Temperatura de almacenaje** de -20°C a +80°C

**Auto apagado** ajustable de 0 a 120 minutos

**Peso** 300 g

**Idiomas** inglés y francés

## ESPECIFICACIONES

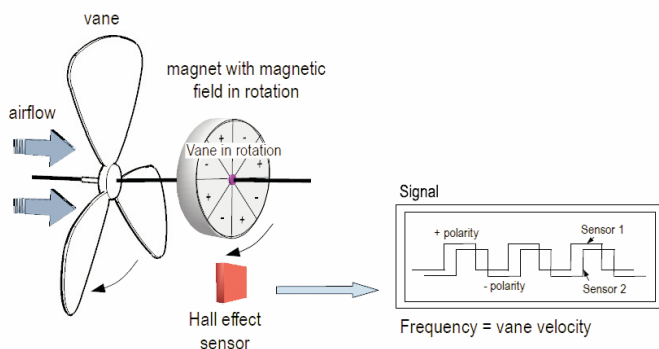
	Unidades de medida	Rango de medida	Precisión*	Resolución
VELOCIDAD AIRE	m/s, fpm, km/h	de 0.25 a 3 m/s de 3.1 m/s a 35 m/s	±3% de lectura ±0.1 m/s ±1% de lectura ±0.3 m/s	0.01 m/s resolución 0.1 m/s
CAUDAL AIRE	m <sup>3</sup> /h, cfm, l/s	de 0 a 99999 m <sup>3</sup> /h	±3% de lectura ±0.3 x área en cm <sup>2</sup>	1m <sup>3</sup> /h
TEMPERATURA AMBIENTE	°C, °F	de 0 a +50°C	±0.4% de lectura ±0.3°C	0.1°C

\*Todas las precisiones indicadas han sido verificadas en condiciones de laboratorio y pueden garantizarse para mediciones llevadas a cabo en idénticas condiciones, o con las compensaciones requeridas.

## PRINCIPIO DE TRABAJO

### Anemómetro: sensor de efecto Hall

La rotación de las aspas de la sonda de hélice activa un imán circular de 8 polos. Un sensor de efecto Hall dual situado cerca del imán capta la transición de la polaridad del campo magnético, generando una señal. Ésta se transforma en una frecuencia eléctrica que es proporcional a la velocidad del aire. La cronología de la señal permite la detección de la dirección de la rotación.



### Termómetro: sonda de tipo Pt100

El sensor Pt100 es una resistencia con coeficiente de temperatura positiva que varía de manera proporcional a temperatura. A mayor temperatura, mayor es el valor de este coeficiente. Por ejemplo, para 0°C el valor de la resistencia es de alrededor de 100Ω, mientras que a 100°C es aproximadamente 138.5Ω.

## ENTREGADO CON

O Opcional X Entregado

Descripción	LV 120	LV130
Sonda hélice Ø 100 mm	X	
Sonda rotatoria		X
Conos de caudal K25-K85	O	O
Certificado de calibración*	X	X
Maleta de transporte blanda	X	X

\*Excepto la gama 100S

## ACCESORIOS



**K25-K85**  
Cono de caudal(ver ficha técnica correspondiente)



**CE100**  
Funda protectora con imán y sistema de sujeción

## SERVICIO POST-VENTA

### Período de garantía

Los instrumentos de medición disponen de una garantía de 1 año que cubre cualquier defecto de manufacturación (requiere la devolución a nuestro servicio de posventa para su evaluación).

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

### EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)



Distributed by :